Index of Claims



Application No.

10/040,969

Examiner

Applicant(s)

MANFREDI, JOHN

Art Unit

Michael D. Burkhart

1636

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

Non-Elected N ı Interference

Appeal Α 0 Objected

Tell   Fig.   Fig.	Cl	aim	Date						Claim				Date						
1     N     51     52     3     4     54     55     53     4     54     55     56     7     55     56     7     56     57     8     8     58     59     10     60     60     111     61     61     62     62     13     N     63     14     64     64     15     65     66     67     18     68     68     69     9					Т		Ť	Τ-				Old		<del>                                     </del>		1		Jal	Ť-
2     1     52     53       4     1     54     55       6     7     55     56     57       8     10     60     60     61     61     62     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     64     65     66     66     66     66     66     66     67     67     67     67     67     68     68     68     69	Final	Original	7/6/04									Final	Original						
3   4   54   55     5   5   55   55     6   6   55   56     7   7   58   59     9   10   60   60     11   61   61   62     13   N   63   3     14   64   64   64     15   65   66   66     17   67   68   68     19   69   70   70     21   71   72   22     23   7   73   74     25   7   75   75     26   76   77   77     28   78   79   30     30   80   80   31     31   81   81   82     33   83   88   89     40   90   90   90     41   91   92   92     43   94   94   94     44   94			V			T							51		T	T			Г
4   5   6   55   55   55   56   7   55   56   7   57   8   9   9   59   9													52			$\exists$			1
5     6     6     6     7     7     7     7     7     8     8     8     9     56     57     8     8     9     59     59     9     10     60     60     11     11     61     60     11     12     62     13     N     63     14     64     64     64     64     65     66     67     18     68     68     68     69     69     70     21     71     72     73     74     72     73     74     74     74     74     75     76     77     77     78     78     79     30     80     80     80     80     31     81     83     33     84     84     84     35     85     36     86     86     86     86     86     86     89     99     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     9											ĺ					T			
6   7   1   56   57   58   59   10   60   60   60   61   62   63   64   62   63   64   63   64   63   64   65   66   66   67   67   67   67   67   67   70   70   71   72   73   24   70   71   72   73   24   74   75   75   76   77   78   28   78   79   30   80   31   81   32   79   30   80   31   81   32   83   84   84   85   36   86   86   99   9								Π					54	П		7			
T											. [		55			T			
S											ĺ		56			П			
9   10   60   60   61   11   62   13   N   63   63   64   64   64   65   65   66   66   67   18   68   69   69   69   69   69   69   6																T			
10							Π						58			T			П
11   12   62   63     13   N   64   64     15   65   66   67     16   66   67   68     17   68   69   70     20   70   71   72     23   √   73   74     25   √   75   75     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82   82     33   83   83   83     34   84   84   85     36   86   86   87     38   88   89   90     40   90   90   91     41   91   92   93     44   94   95   96     47   97   97   98     48   98   99   99																			
12		10											60						Г
13   N     14   1     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     99   99			П		T								61	П					Г
14   1   64   65     15   66   65   66     17   67   68   68     19   69   70   71     20   70   71   72     21   72   73   74     25   75   75   76     26   76   77   77     28   78   80   80     31   81   83   83     32   82   83   83     33   83   83   83     34   84   84   84     35   85   85   86     37   88   88   89     40   90   90   91     41   91   92   92     43   94   94   94     45   96   96     47   97   98   99		12	ı										62			T			
15			N										63		T	T			Г
15		14	П			İ										T			
16   1     17   1     18   66     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   47     48   98     49   99		15	П								Ī					T			
17   18   67   68     19   69   70   71     21   71   71   72     23   73   73   74     25   75   75   76     26   76   77   77     28   78   79   80     30   80   81   81     31   81   81   82     33   82   82   83     34   84   84   84     35   86   86   87     38   88   89   90     41   91   91   94     44   94   94   94     45   96   96   97     48   99   99   99			П			T					Ī				Ť	7			
18   19     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Ш		1			İ		7	1				+	+			$\vdash$
19       69   70     21       71   71     22       72   73     24   N   74   74     25       75   75     26       76   77     28       78   80     29       79   30     30       80   81     32       82   82     33       84   84     35       86   85     36       86   85     38       88   88     39       89   90     41       91   91     42   92   92   93     43   94   94   94     45   95   96   96     46   96   97   98     48   99   99   99					1	T	†	T		7	ľ				$\top$	-	$\neg$		-
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99					$\top$	1		<u> </u>		-	1				+	_	$\dashv$		<u> </u>
21	-		Н	$\rightarrow$	$\dagger$	$\vdash$		<u> </u>		-1:	1				+	+	$\dashv$		$\vdash$
22   T			+	+	+-	+	╁			-				-	+	+	-		
23   \   73     24   N   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		22	1		+-	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>			+			$\vdash$	+	+			
24 N   74     25 1   75     26 1   76     27 7   77     28 7   78     29 7   79     30 80   81     31 81   81     32 82   82     33 1 83   83     34 84   84     35 85   85     36 86   86     37 87   87     38 88   88     39 90   90     41 91   91     42 92   92     43 93   93     44 99   99			7		+	+	-	$\vdash$	$\vdash$		ŀ				+	+	$\dashv$		$\vdash$
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99	<b>—</b>	24		─┼…		╁	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		ŀ			$\dashv$	+	+	-		ļ
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			14		+	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	}				+	+	$\dashv$		
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			+		+	+	H	⊢	$\vdash$	-	ł				+	+	$\dashv$		-
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99			+		+	╁		-	$\vdash$		-			-	+	+	$\dashv$		
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99	-		H		+	├—		H	$\vdash$	-	÷				+	+			
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			H	-	+	-				-	-				+	+	-		
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			₩	+	-	<u> </u>		<u> </u>			_		79		_	+			_
32 \   82     33 \   83     34 \   84     35 \   85     36 \   86     37 \   87     38 \   88     39 \   89     40 \   90     41 \   91     42 \   92     43 \   93     44 \   94     45 \   95     46 \   96     47 \   97     48 \   98     49 \   99	-		1	_	+	┼			_		-			-	-	4	$\dashv$		
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		31	igcup	-	-	<u> </u>	_			_	-			_	_	4	$\dashv$		
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\mathbf{A}$	_	₩.	<u> </u>			_	-	ŀ			_	_	4			
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b></b>		1			ـ			$\Box$	45	Ļ				_	4	4		_
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		34			4_	-		_	$\dashv$	-15	1			_	$\perp$	4	4		_
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\rightarrow$		ļ	<u> </u>	L				ŀ			_	_ _	4.	_		
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					↓_	<u> </u>				—lin					$\perp$	4	_		
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		37			↓	<u> </u>	Ш			_	L					$\perp$	4		
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_		$\perp$	L	L				1							_	
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_		<u></u>	L.	Ш			_	L		89			$\perp$	┙		
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		40	_		$\downarrow$	ļ					L				╧		_		
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					ļ								91				_ 1		
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42	_										92						
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99		43									1		93						
46 47 48 49 98 99 99		44							$\Box$	_]						T	T	П	
46 96 97 97 48 98 99 99												$\Box$	95		J		T		$\neg$
47 48 49 98 99 99		46							T		[		96		T	T	1		
48 98 99 99											1		97		$\top$	1	$\top$		$\neg \uparrow$
49 99		48								<u> </u>	Ī				1	T	$\dashv$	7	
		49	$\neg \uparrow$	7						7	1		99	_   -	1	$\dagger$	$\dashv$		_
		50									۲		100		$\top$	+	$\top$	_	$\dashv$

	Cla	aim	Date									
					T		Т	Τ	T	T	1	
	a	Original	İ									
	Final	_i <u>.</u> E		1		1					1	
	ш.	ō			ı							
			⊢	+-	┼	┼-	+	┼-	╄-	+	<b>↓</b> —	
		101	ļ	<u> </u>	╄	$\vdash$	$\vdash$	↓_	╄.	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$		
4		102	_	<u> </u>	_	↓_	┺	↓_	_	<u> </u>	ļ	
1		103	_	L	1_	1_	L		L			
		104	<u>L</u>	L							İ.	
		105										
		104 105 106							Τ	1.		
		107			П				1			
		107 108		Ī						1	t	
ı		109						T		T		
		110	_		1-	t		T		_		
		110 111			1	1	$\vdash$	1-	1	†		
		112		1	T	T	$\vdash$	† –	+	$\vdash$		
-		113	_	t	1	t	<del>                                     </del>	t	I	╁╴	$\vdash$	
ŀ		114		<u> </u>	<del> </del>	1	+	<del> </del>	+	+	$\vdash$	
1		115		<del>                                     </del>	+-	✝	+	$\vdash$	+	+	$\vdash$	
		116		$\vdash$	†	┼	╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
1		117		$\vdash$	+-	<del> </del>	+	-	+-	+-	$\vdash$	
ŀ		110	-	├	-	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	+	+	$\vdash$	
	_	118 119	_	-	-		<b>.</b>	ļ _	-	⊢	<del>-</del>	
1		119			-	├	├-	-	├-	-	Ш	
-		120			<b>Ļ</b>	ļ	₩	_	┡	-	$\vdash$	
-		121		<u> </u>	↓_	-	_	ļ_	ļ	1	Щ	
ŀ		122		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	ـــــ	L.	$\perp$	
		123		<u> </u>	ļ	L.	<u> </u>	L	_	_		
		121 122 123 124 125		_	L	_	<u> </u>	ļ	L	L		
		125			<u> </u>	_				<u> </u>		
1		126 127 128					L					
ļ		127										
		128										
L		129										
L		130						[				
		131										
ſ		132 133										
		133										
Ī		134					Г					
1		135	_					_	_			
Ī		136					_					
ı	$\neg$	137		_		_				$\vdash$	$\neg$ i	
		137 138	$\exists$			_	_	-	-		$\dashv$	
ı		139				_		$\vdash$		Н		
t		140					-		-	$\vdash$	-	
-		141					<u> </u>		<u> </u>			
t	+	142			$\vdash$	_	-		-	$\vdash$	$\dashv$	
+		143	$\dashv$	_	$\vdash$		-		-	$\vdash$	$\dashv$	
ŀ	+	144	-				-		-		$\dashv$	
+	+	144		-	Н	-			<del> </del>		$\dashv$	
-		145			-		$\vdash$			$\vdash$		
ŀ				_				-		$\vdash$		
-		147	_							Ш		
1	<del> </del>	148	-	$\dashv$	Ш							
-		149					Н	_			_	
:L		150		$\perp$								